

Canlılarda Sistemler

Ünite değerlendirme testi | 8 çoktan seçmeli + 2 açık uçlu soru

Önerilen süre: 30 dakika. Her çoktan seçmeli soruda tek doğru seçenek vardır. Önce bağımsız çöz; cevaplar son sayfadadır.

Adı soyadı: Tarih:

1. Hangisi tozlaşmayı tanımlar?

- A) Sperm ile yumurtanın birleşmesi
- B) Tohumun kök çıkarması
- C) Polenin dişi organın tepesiğine taşınması
- D) Embriyonun rahimde gelişmesi

2. Hangi olay yeni birey oluştuğu için eşeysiz üremeye örnektir?

- A) Saçın uzaması
- B) Yaranın kapanması
- C) Çocuğun boyunun uzaması
- D) Hidrada tomurcuktan yeni birey oluşması

3. Çimlenmede suyun etkisini sınamak için hangi ikili uygundur?

- A) Aynı tür tohumlar, aynı sıcaklık; biri nemli biri kuru
- B) Farklı tür tohumlar ve farklı sıcaklıklar
- C) Biri soğuk-kuru, diğeri sıcak-nemli
- D) Bir grup tohumu gözlemleyip diğerini hiç kaydetmemek

4. Kelebeğin doğru yaşam döngüsü sırası hangisidir?

- A) Pupa-yumurta-ergin-larva
- B) Yumurta-larva-pupa-ergin
- C) Larva-ergin-yumurta-pupa
- D) Yumurta-ergin-larva-pupa

Canlılarda Sistemler

Çoktan seçmeli sorular - devam

5. İnsanda embriyo ve fetüsün geliştiği organ hangisidir?

- A) Mide
- B) Beyincik
- C) Rahim
- D) Testis

6. Denge ve hareket uyumuyla en doğrudan ilişkilendirilen yapı hangisidir?

- A) Beyincik
- B) Yumurtalık
- C) Pankreas
- D) Tiroit

7. Kan şekerinin düzenlenmesiyle ilişkili insülin ve glukagonu hangi organ salgılar?

- A) Omurilik
- B) Beyin
- C) Yumurta kanalı
- D) Pankreas

8. Ergenlikte bireysel farklılıklar için uygun yaklaşım hangisidir?

- A) Herkesten aynı yaşta aynı değişimi beklemek
- B) Mahremiyete saygı göstermek ve güvenilir destek istemek
- C) Arkadaşların bedenlerini karşılaştırmak
- D) Kişisel bilgileri paylaşmaya zorlamak

Açık uçlu sorular

Yanıtında sonucu ve gerekçeni birlikte yaz. Eş anlamlı doğru açıklamalar kabul edilir.

9. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve rahim kavramlarını kullanarak yaşamın başlangıcına ilişkin kısa bir açıklama yap.

10. Sinirler ile hormonların vücudun düzenlenmesine katkısını karşılaştır. Sağlığı korumak için iki genel alışkanlık ekle.

Kontrol: Yanıtıma kanıt veya örnek ekledim mi? Güvenlik gerektiren bir öneri verdiğem uygun sınırları belirttim mi?

Cevap anahtarı ve çözüm

İlk 8 soru: her biri 1 puan. Açık uçlu 9 ve 10: her biri 2 puan. Toplam 12 puan. Bu puan bir okul notu değildir; tekrar planı içindir.

1. C | Süreç ayırma

Tozlaşma polen taşınmasıdır; döllenme ise üreme hücrelerinin birleşmesidir.

2. D | Üreme-büyüme ayrımı

Yeni birey oluşumu üremenin ölçütüdür. Büyüme ve onarım tek başına üreme değildir.

3. A | Deney tasarımı

Yalnız su durumu değiştirilirse etkisi daha adil karşılaştırılır; diğer koşullar korunur.

4. B | Yaşam döngüsü

Kelebek yumurta, larva, pupa ve ergin evrelerinden geçer.

5. C | Yapı ilişkisi

Gebelikte embriyo ve fetüs rahimde gelişir. Mide sindirim organıdır.

6. A | Sinir sistemi

Beyincik denge ve hareketlerin uyumunda rol alır; diğerleri bu temel görevle tanımlanmaz.

7. D | Hormonlar

Pankreas bu hormonları salgılar. Bu bilgi kendi kendine hastalık tanısı koymak için kullanılmaz.

8. B | Sağlık ve saygı

Gelişim hızı kişiden kişiye farklıdır. Mahremiyet ve güvenilir yetişkin desteği önemlidir.

9. Örnek yanıt

Sperm ile yumurtanın döllenmeyle birleşmesi zigotu oluşturur. Gelişim embriyo, sonra fetüs evresiyle rahimde sürer. Kavramlar birbiriyle ilişkili ama farklı yapı ve evreleri anlatır.

Her ölçüt 1 puan: Döllenme ile zigotu doğru ilişkilendirir. Embriyo-fetüs sırasını ve rahmi doğru belirtir.

10. Örnek yanıt

Sinirler merkez ile vücut arasında bilgi iletimine; kana verilen hormonlar hedef yapıların düzenlenmesine katılır. Birlikte çalışırlar. Düzenli uyku, dengeli beslenme, güvenli hareket ve uzman önerisi olmadan ilaç kullanmamak uygun örneklerdir.

Her ölçüt 1 puan: Sinirsel ve hormonal yolları temel düzeyde ayırır. İki güvenli ve uygulanabilir alışkanlık verir.

Tekrar planı: Yanlış yaptığın sorunun beceri başlığını ders notunda bul. Açıklamayı kapatıp gerekçeyi kendi cümlelerinle yeniden yaz.

Özgün FenciHoca soruları; resmî sınav değildir. Kapsam: MEB TYMM 6. sınıf 3. ünite. 30 Ekim 2026.